

# СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

## ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ХИМИЗАЦИЯ AGRICULTURE AND CHEMICALIZATION

- Павлова А.И., Каличкин В.К. Использование материалов космической съемки и ГИС для геоморфологического районирования территории 5  
*Pavlova A.I., Kalichkin V.K. Use of satellite survey data and GIS for geomorphological zoning of a territory*
- Башчук А.Г., Шарков И.Н. Влияние биологического и технического азота на урожайность яровой пшеницы в лесостепи Приобья ..... 14  
*Bashchuk A.G., Sharkov I.N. Effect of biological and technical nitrogen on the yielding ability of spring wheat in forest steppe areas near the Ob River*

## РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ PLANT GROWING AND BREEDING

- Охлопкова П.П., Гончаров П.Л., Ефремова С.П., Васильева Р.Д., Слепцова Т.В. Селекция картофеля в Центральной Якутии ..... 21  
*Okhlopkova P.P., Goncharov P.L., Efremova S.P., Vasilyeva R.D., Sleptsova T.V. Potato breeding in Central Yakutia*
- Стёпочкин П.И. Создание и изучение серии по генам *Vrn* форм тритикале ..... 26  
*Stepochkin P.I. Development and study of a set of triticale forms as to the Vrn genes*
- Коробейников Н.И. Результаты адаптивной селекции яровой мягкой пшеницы на Алтае ..... 32  
*Korobeynikov N.I. Results of adaptive breeding of spring common wheat in Altai*

## САДОВОДСТВО HORTICULTURE

- Пошелюжина О.А., Долганова З.В. Сроки и длительность декоративного эффекта травянистых многолетников в условиях лесостепи Алтайского края ..... 39  
*Poshelyuzhina O.V., Dolganova Z.V. Terms and duration of ornamental effect of herbaceous perennials under conditions of forest steppe in Altai Territory*

## КОРМОВАЯ БАЗА NUTRITIVE BASE

- Садохина Т.А., Демарчук Г.А. Голозерный овес и его смеси в лесостепи Западной Сибири ..... 47  
*Sadokhina T.A., Demarchuk G.A. Mixed crops of naked oat forms under conditions of forest steppe in Western Siberia*

Талипов Н.Т. Экологические аспекты подбора бобовых трав для создания пастбищных травостоев . . . . .	51
Talipov N.T. Ecological aspects of selecting legume grasses for pasture establishment	

**ЖИВОТНОВОДСТВО**  
**ANIMAL HUSBANDRY**

Рябиков А.Я., Шваб А.А. Влияние концентрата молочной сыворотки на показатели естественной резистентности и роста японских перепелов	56
Ryabikov A.Ya., Shvab A.A. Effect of milk whey concentrate on natural resistance and growth parameters in Japanese quails	
Нурбекова А.А., Фомина Н.В., Дерхо М.А. Зависимость мясной продуктивности молодняка герефордской породы от уровня обменных процессов в организме . . . . .	61
Nurbekova A.A., Fomina N.V., Derkho M.A. Meat productivity of Hereford calves depending on a level of metabolic processes in the organism	
Некрасов Г.В. Использование кукурузно-соевого силоса при откорме бычков . . . . .	68
Nekrasov G.V. Using corn and soybean silage in feeding bulls	

**ВЕТЕРИНАРИЯ**  
**VETERINARY SCIENCE**

Глотова Т.И., Тихонов В.Л., Донченко А.С., Сильников В.Н., Третьяков В.В. Изучение иммуностимулирующих свойств Арготиазина . . . . .	73
Glotova T.I., Tikhonov V.L., Donchenko A.S., Silnikov V.N., Tretyakov V.V. Studying immunostimulating properties of Argothiazine	
Скомарова М.Н., Распутина О.В., Цырендоржиев Д.Д., Курилин В.В., Саперова М.А., Шкиль Н.А. Противовоспалительные свойства ветеринарного лекарственного средства Гинодиксин . . . . .	77
Skomarova M.N., Rasputina O.V., Tsyrendorzhiyev D.D., Kurilin V.V., Saperova M.A., Shkil N.A. Anti-inflammatory properties of veterinary medicinal product Gynodixine	
Рунов В.Е., Костеша Н.Я. Применение ингаляций экстракта пихты сибирской для повышения резистентности цыплят, привитых против инфекционного бронхита кур . . . . .	85
Runov V.E., Kostesha N.Ya. Applying Siberian fir extract inhalations to increase resistance of chickens vaccinated against infectious bronchitis	

**МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ**  
**MECHANIZATION AND ELECTRIFICATION**

Кем А.А., Юшкевич Л.В. Урожайность зерновых культур в зависимости от моделирования способа посева . . . . .	92
Kem A.A., Yushkevich L.V. Productivity of grain crops depending on sowing method simulation	

**АВТОМАТИЗАЦИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ**  
**И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**AUTOMATION, MODELING AND DATAWARE**

Шинделов А.В. К моделированию оптимальных траекторий движения полевой машины . . . . .	98
Shindelov A.V. On modeling optimal movement trajectories of a field machine	

*ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ  
AGRIPRODUCTS PROCESSING*

- Юрченко Н.А., Мотовилов О.К., Дрижанов П.А.** Состав, функционально-технологические свойства люпина и возможность использования его в производстве молочно-белковых продуктов ..... 107  
**Yurchenko N.A., Motovilov O.K., Drizhanov P.A.** Composition and function-processing characteristics of lupine and a possibility to use it in manufacturing milk-protein products

*ЭКОНОМИКА  
ECONOMICS*

- Балашов А.П., Видрашко О.В.** К вопросу формирования эффективного лидерства в организациях потребительской кооперации ..... 112  
**Balashov A.P., Vidrashko O.V.** On the issue of forming the effective leadership in consumers' co-operation organizations

*ДИСКУССИЯ НА АКТУАЛЬНУЮ ТЕМУ  
DISCUSSION ON TOPICAL ISSUE*

- Тихонов В.Н., Бобович В.Е.** Повышение продуктивности свиней с гетерозиготным генотипом: теоретическое и практическое значение гетерозиготности по кровогрупповой системе локуса *EAG* (хромосома 15) ..... 119  
**Tikhonov V.N., Bobovich V.E.** Increasing the productivity of pigs with a heterozygous genotype: theoretical and practical importance of heterozygosity as to the *EAG* blood group system locus (chromosome 15)

*ПАМЯТИ УЧЕНОГО  
IN COMMEMORATION OF SCIENTIST*

- Александр Иванович Южак** ..... 129  
**Alexander Ivanovich Yuzhakov**